

# AppliChrom® ABOA SugarSep-Pb (Wood)

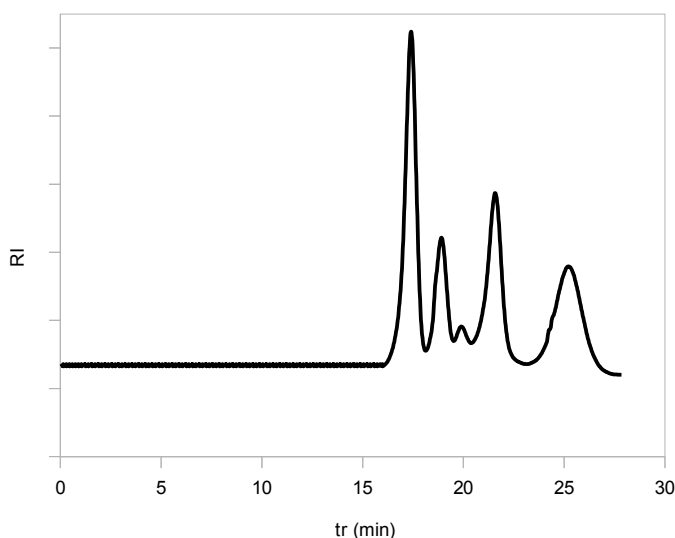
06/10/2015 Applikationsnote

## Holzzucker, Holzverzuckerung:

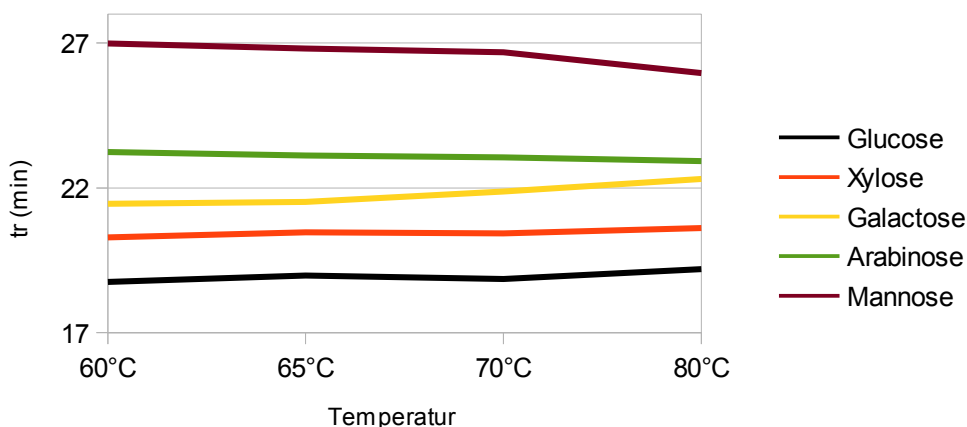
Holz, Stroh und Lignin kann nach Hydrolyse, unter spezifischen Bedingungen, eine ganz spezielle Auswahl an Kohlehydraten liefern. Im Englischen spricht man von Wood Pulp Hydrolysate bzw. Straw Hydrolysate. Die so gewinnbaren Kohlehydrate sind Glucose, Galactose, Xylose, Arabinose und Mannose. Die Analyse der Zusammensetzung erfolgt mit einer speziellen HPLC-Methode. Wichtig sind die so gewonnenen Informationen für die Erforschung der Pflanzen, aber auch für die Bewertung der Hydrolysate als hochwertiger Rohstoff für die Bioraffinerie oder als Grundlage für die Ethanolgewinnung/Bioenergiegewinnung.

Die **AppliChrom ABOA SugarSep-Pb (Wood)** wurde speziell für die HPLC der Holzzucker entwickelt.

**AppliChrom ABOA SugarSep-Pb (Wood), 300x8mm**  
Eluent: H<sub>2</sub>O, 0,5ml/min, 65°C



Elutionsreihenfolge: Glucose, Xylose, Galactose, Arabinose, Mannose



Fazit: Die effektivste Trennung der Analyten erfolgt bei einer Temperatur zwischen 60°C – 70°C

### Bestellinformationen:

<b>SASPBW101508</b>	HPLC-Säule AppliChrom® ABOA SugarSep-Pb (Wood), 10µ 150mm x 8mm	899,00 €
<b>SASPBW103008</b>	HPLC-Säule AppliChrom® ABOA SugarSep-Pb (Wood), 10µ 300mm x 8mm	997,00 €
<b>SASPBW10508</b>	Vorsäule AppliChrom® ABOA SugarSep-Pb (Wood), 10µ, 50mm x 8mm	249,00 €